

Internationale Tagung

Wertanalyse Praxis 2019

Geerdet für die Zukunft – Kosten und Innovationen gehen Hand in Hand

Die Top-Themen:

- **Megatrends: Digitalisierung, IoT, Big Data, Additive Fertigung, Individualisierung, verkürzte Produktlebenszyklen, Variantenvielfalt**
- **Faktor Mensch, Konfliktbewältigung, Agiles Projektmanagement**
- **Methodische Weiterentwicklung und Zusammenspiel mit anderen Methoden**
- **Organisation der Wertanalyse**
- **Systems Engineering**
- **Smart Supply Chain Management**

Tagungsleitung

Dr.-Ing. Marc Pauwels VDI, Krehl & Partner GmbH & Co. KG, Karlsruhe
Vorsitzender des Fachbereiches Value Management / Wertanalyse

+ buchbare Spezialtage

Werte erkennen und
Performance steigern

Value Management in
Infrastructure, Value for
Taxpayers Money

+ Unternehmensbesichtigung

Daimler AG

+ Preisverleihung des VDI Value Management Award

Mit aktuellen Vorträgen von:

John Deere | Marquardt | Pfeiffer SE | Egyptian Institute of Value Studies | FEV Consulting |
KUPFER.ROT | Value FM | Advantage Facilitation Services | All Nippon Airways | Michael Graham
Consultancy | Maschinenfabrik Reinhausen | FOKUSZ-2 | SAV+, c° Mark Company | AC&T Institute |
Pmrt Consultants | AWS Systemtechnik | Team Focus-VMI Inc



1. Veranstaltungstag Mittwoch, 22. Mai 2019

09:00 **Registrierung**

10:00 **Begrüßung und Eröffnung**
Dr.-Ing. Marc Pauwels VDI, Geschäftsführer, Krehl & Partner GmbH & Co. KG, Karlsruhe

10:15 **Begrüßung und Vorstellung des gastgebenden Unternehmens John Deere**
Dr. Volker Knickel, Global Director Mid Tractor Line, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim



Moderation: Jürg M. Ammann

10:30 **Umsetzung einer Cost Management Strategie in den frühen Entwicklungsphasen neuer Traktoren**

- Wo sind die Unterschiede und was versteht die Automobilindustrie unter Wertanalyse?
- Vorgehensweise der „Automobiler“ und deren Konsequenzen für den Mittelstand
- Wie könnte die partnerschaftliche Zusammenarbeit aussehen und wann sollte sie starten?

Dr. Jens Meier, Manager Cost Accounting & Experimental Costing und **Elma Vroege M. Sc.**, Project Coordinator Design-to-Cost, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim

11:00 **Organisatorische Einbindung der Wertanalyse bei der Marquardt GmbH**

- Weltweites Rollout von Value Analysis/Value Engineering (VA/VE) in den Auslandsstandorten als Basis für den globalen Unternehmenswachstum
- Integration der Wertanalyse in die bestehenden Prozesslandkarte
- Vorstellung der eigen entwickelten Schulung - Vertiefung der methodischen Funktionskostenanalyse
- Ausblick: Schulung der Projektteams in die Methode „Wertanalyse“

Dipl. Betriebswirt Jörg Dreher, Teamleiter VAVE Global und **Sven Schilling**, Value Analysis Engineer, Marquardt GmbH, Rietheim Weilheim

11:30 **A proposition for a maturity model for Value Management programs**

- What is a VM program and what does it consist of?
- How to assess progress of a VM program?
- Where is the VM program now and where did we come from? And what choices did we have?
- How did we sustain the VM program over such a long period?
- What challenges do we have in the future?

Timme Hendriksen MSc, Value manager, Value FM, Vleuten, The Netherlands

12:00 **Zusammenfassende Diskussion**



12:30 **Mittagspause**



Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Rainer Lohe

13:30 **Unternehmensübergreifende Wertanalyse einer Zementmühle und deren Antrieb**

- Wertanalytische Überarbeitung einer Zementmühle
- Wie kann ein Technologiepartner zielführend integriert werden?
- Identifikation der Handlungsfelder zur gesamtheitlichen Wertverbesserung und Kostenreduktion
- Bereicherung des Projekts durch Integration unterschiedlichster Abteilungen
- Beschreibung, Projektbeispiele und Ergebnisse

Dipl.-Ing. Dr. techn. Dirk Hoffmann, Gruppenleiter Entwicklung, Gebr. Pfeiffer SE, Kaiserslautern und **Dr.-Ing. Jörg Marchthaler**, Geschäftsführer, Value Coaching Marchthaler, Blankenheim

14:00 **Wertanalyse im Anlagenbau – „Easy going“ oder eine „zu harte Nuss“?**

- Spezielle Anforderungen im Anlagenbau
- Funktionenanalyse
- Funktionen-Kosten-Analyse als Priorisierungsinstrument
- Szenarienbildung

Dipl.-Ing. Sebastian Meindl, Geschäftsführer, Krehl & Partner Unternehmensberatung GmbH & Co. KG, Karlsruhe

14:30 **Inertia of Idea**

- Idea and Classical Physics
- Charles W. Bytheway Idea Hitchhiking
- Idea acceleration and deceleration during VA/VE studies
- Idea stimulation model

Mahmoud Abdallah B. Sc., Mechanical Engineer, Egyptian Institute of Value Studies, Cairo, Egypt



15:00 **Kaffeepause**



Moderation: Dipl.-Ing. Herbert Unger

15:30 **E-Mobilität hat Fahrt aufgenommen! Fundamentaler Wandel in der Automobilindustrie vom Verbrenner zum Elektrofahrzeug**

- Trends und Treiber zur E-Mobilität
- Herausforderungen für die Automobilzulieferindustrie
- Kostentreiber im elektrischen Antriebsstrang

Dipl.-Ing MBA Christian Speuser, Leitung Beratung, FEV Consulting GmbH, Aachen

16:00 **Innovation und Wert[e]management – Auswirkungen einer digitalen Welt auf Produktgestaltungs- und Entwicklungsprozesse**

- Wertanalyse und Wertmanagement in Innovationsprozessen
- Einflussfaktor Mensch in Entwicklungsprojekten
- Fortschreiten von Digitalisierung – fördernde und hemmende Faktoren für Innovationen
- Zukunft Innovation mit digitalen Prozessen – ein wertanalytischer Ansatz zur Diskussion

Dipl.-Ing. (FH) Susan Bremer, Geschäftsführende Gesellschafterin, KUPFER.ROT GbR, Moritzburg



Key Note: Dr. Bernhard Haas, Senior Vice President A&T Global Tractor Platform, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim



17:00 **Preisverleihung des VDI Value Management Award**
Dr.-Ing. Marc Pauwels und Dr. Bernhard Haas

17:30 **Get-together**

Zum Ausklang des ersten Veranstaltungstages lädt Sie das VDI Wissensforum zu einem Get-Together ein. Nutzen Sie die entspannte Atmosphäre, erweitern Sie Ihr Netzwerk und führen Sie vertiefende Gespräche mit anderen Teilnehmern und Referenten.



2. Veranstaltungstag Donnerstag, 23. Mai 2019



Moderation: Dipl.-Ing. Wilhelm Hahn

09:00 Learn to Speak "Functionese"

- Function terms depersonalize the conversation
 - Function terms clarify meanings
 - Speaking in Functions helps to build consensus
 - Speaking in Functions helps gets the team/group engaged
 - Speaking in Functions is NOT limited to the Value Methodology
- Ginger R. Adams**, Principal / Owner, Advantage Facilitation Services, Fort Collins, USA

09:30 A methodology for team building Applying VA/VE "Understanding the difference in context"

- One of the elements necessary for team building is understanding the difference in context
 - Clothing is one of the things that represent context. Making a fast diagram of each Kimono and dress
 - Comparing each function displayed in the Fast Diagrams. Identified the difference between Kimono and dress
 - An important first step in team building is to know the difference in context
 - One of the better ways to build a good team is fusion
- Tomomi Kumasaka**, Cabin Attendant, All Nippon Airways Co., Ltd., Japan

10:00 Value Management – A fundamental discipline for performance improvement

- Value Management: fundamental discipline relevant for every manager
 - Research methodology: grounded theory and soft systems methodologies
 - Theory: discern fundamental theory amidst the various value management paradigms
 - Multi Paradigm Environment: examine multiple fields of organizational improvement
 - Recommendations: conclusions inform education and practical value management approaches
- Michael Graham**, Managing Partner, Michael Graham Consultancy, Stirling, UK

10:30 Kaffeepause



Moderation: Prof. Dipl.-Ing. (FH) Erich Sigel

11:00 Kompetenz 4.0 – Vom Homo sapiens zum Homo digitalis

- Kognitive Assistenzsysteme zur Beherrschung der Komplexität
 - Digitale Einzelkompetenz
 - Digitale Gruppenkompetenz
 - Auswirkung bei fehlender Kompetenz 4.0
- Dipl.-Ing. (FH) Johann Hofmann**, Gründer und Venture Architect von ValueFactoring®, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg

11:30 'Value Design Thinking' to improve projects in Business Analysis (IT/Orga projects for company digitalization)

- Design Thinking methodology, for radical innovation
 - Business Analysis core concepts, for IT/Orga projects and company digitalization
 - 'Value Design Thinking' methodology
 - Application to company projects
 - Further possible synergies between methods
- Olaf de Hemmer**, Senior Consultant, SAV+, c° Mark Company, Archamps, France

12:00 Zusammenfassende Diskussion



12:30 Mittagspause



Moderation: Dr.-Ing. Jörg Marchthaler

14:00 Industrial Park development, with using Value Analysis

- Value Management approach
 - Industrial Parks in Hungary
 - Reduction of the investment costs
 - Collecting and satisfying the stakeholders' needs
 - Managing the special features. Analyzing functions. Improve the whole value
- Istvan Tarjani**, Managing Director and **Ariella Janka Tarjani**, FOKUSZ-2 Ltd., Budapest, Hungary

14:30 A Methodology for Evaluating and Improving a Value of Sports Business Applying VA/VE

- Background of the difference between general corporation and sports business
 - Current situation and problems of the sports business
 - Necessity of profitability and value improvement in sports business
 - Function Analysis of general corporation and sports business
 - Clarify the unique functions and develop a method to evaluate the sports business model for the present and the future
 - Introduction of a method to build business model to improve value and profitability by applying process control method
- Chikara Sekita**, Consultant and President, AC&T Institute, Tokyo, Japan

15:00 Value Engineering: A vital Approach for Solving Engineering Problems

- Why Value Engineering is different
 - Value engineering is a vital tool in Problem solving
 - Reduction of methane leakage by means of a gas turbine
 - Economic data captured from the biogas plant and from biogas conditioning
- Dr. Emad Shublaq**, Director, Pmrt Consultants, Erskinville, Australia



15:30 Kaffeepause

16:00 Entwicklungskostenkalkulation als zentraler Faktor für den Projekterfolg

- Produktentwicklungszyklen unter hohem Kostendruck
 - Kostentransparenz in der gesamten Wertschöpfungskette
 - Kalkulation der Entwicklungskosten als Voraussetzung für einen kostenkontrollierten Produktentstehungsprozess
 - Prozesse und kostenrelevante Parameter in der Produktentwicklung
 - Kostenbeurteilung der Prozessschritte durch Kenntnis der Kostenstrukturen im Produktentstehungsprozess
- Dr.-Ing. Horst Schmidt**, Geschäftsführer und **Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Florian Brandmeier**, Projekt Manager, AWS Systemtechnik GmbH, Au-Hallertau

16:30 Harnessing the Full Power of the Value Methodology

- Wide range of fields of application for the Value Methodology (VM)
 - Differing (and misleading) interpretations of the VM. As such, results may vary from mediocre for weak applications to incredible for just a little more effort and organization
 - Rigour and persistence of application of the VM, although agile approach to suit specific circumstances is required
 - No "one size fits all" but the number of steps remains the same
 - Within each step, the approach and tools may vary
- Martyn Richard Phillips B. Sc.**, Director, Major Projects Optimization, Team Focus-VMI Inc., St. Alberta, Canada

17:00 Zusammenfassung und Schlusswort

17:15 Ende der Veranstaltung

Ausstellung & Sponsoring



Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser VDI-Tagung aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum Ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren? Vor, während und nach der Veranstaltung bieten wir Ihnen vielfältige Möglichkeiten, rund um das Tagungs-geschehen „Flagge zu zeigen“ und mit Ihren potenziellen Kunden ins Gespräch zu kommen.

Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoring-angeboten erhalten Sie von:



Ansprechpartner

Lukas Flohrschütz
Projektreferent Ausstellungen & Sponsoring
Telefon: +49 211 6214-916
E-Mail: flohrschuetz@vdi.de



Weitere interessante Veranstaltungen

Seminar

Erfinderische Problemlösung mit TRIZ

08. und 09. April 2019, Karlsruhe

15. und 16. Juli 2019, Fürth

Seminar

Funktionsanalysen richtig angewendet

14. und 15. Februar 2019, Aschheim bei München

27. und 28. Mai 2019, Hamburg

Fachlicher Träger

VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung (GPP)

Die VDI GPP bietet mit ihren Fachbereichen für alle Branchen abgesicher-tes Wissen zur Gestaltung von Produkten und Prozessen sowie deren Optimierung bezüglich Qualität, Zeit und Kosten-Nutzenverhältnis.

www.vdi.de/gpp

www.vdi.de/wertanalyse



Gute Gründe, warum Sie die Veranstaltung besuchen sollten

1. Nehmen Sie am Erfahrungsaustausch mit Top Experten aus der Praxis teil
2. Erweitern Sie Ihr Netzwerk
3. Erhalten Sie neue Impulse zu Wertanalyse-Methoden
4. Bleiben Sie auf dem aktuellen Stand

Programmausschuss

Jürg M. Ammann VDI, ammann projekt management, Karlsruhe

Dipl.-Ing. Wilhelm Hahn VDI, TMG Consultants GmbH, Stuttgart

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Rainer Lohe, Universität Siegen, Siegen

Dr.-Ing. Jörg Marchthaler, Value Coaching Marchthaler, Blankenheim

Dr. Jens Meier, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim

Dr.-Ing. Marc Pauwels VDI, Krehl & Partner GmbH & Co. KG, Karlsruhe

Prof. Dipl.-Ing. (FH) Erich Sigel, Sigel Managementmethoden GmbH, Kirchheim unter Teck

Dipl.-Ing. Herbert Unger VDI, Bad Münder

Sponsor

Mit freundlicher Unterstützung der fachlichen Mitträger und der unterstützenden Organisation



VDI-Spezialtag, Dienstag, 21. Mai 2019

Separat buchbar

VDI-Spezialtag, Dienstag, 21. Mai 2019

VDI-Spezialtag 1 Werte erkennen und Performance steigern

13:00 bis 17:00 Uhr

 **Ihre Leitung:** **Jürg M. Ammann**, ammann projekt management, Karlsruhe und **Dipl.-Ing. Manfred Jansen**, Schaeffler AG, Herzogenaurach

Zielsetzung

Bewerten heißt Werte feststellen. Dies kann auf verschiedene Arten und zu verschiedenen Zeitpunkten eines Projektes passieren. Der Workshop soll im Rahmen einer Art Erfahrungsaustausch zeigen, welche Bewertungen in der Praxis vorgenommen werden. Ziel ist es einen Überblick über die derzeit gängige Praxis zu bekommen und in einem zweiten Schritt eine „Best practice“ herauszuarbeiten.

Sprache: Deutsch

Inhalte des Spezialtages

Werte erkennen durch:

- Fakten sichten
- Bewertungskriterien festlegen und priorisieren
- Umsetzung messbar machen
- Umsetzung planen
- Umsetzung steuern
- Nachhaltigkeit sicherstellen
- Erfahrungsaustausch: Wann und wie bewerten Sie im Rahmen eines Projekts?
- Lessons Learned + Best practice

VDI-Spezialtag 2 Value Management in Infrastructure, Value for Taxpayers Money

09:00 bis 17:00 Uhr

 **Workshop-Chair:** **Timme Hendriksen MSc PVM TVM, & Hein de Jong Bsc, MBA, PVM, TVM Value FM, Nijmegen, The Netherlands**

Workshop Description

The workshop will deliver new insights in the practical application of Value Management in Infrastructure development. Investments in infrastructure are often large investments in unique projects which take place in a complex and ever changing environment. Value Management ensures that the right product will be built for the right price.

You will receive considerations on implementing VM in your organisation, based on our wide range of experience in Railways, roads and process industry, as well as best practices worldwide.

Sprache: Englisch

Workshop Content

Value Management in Infrastructure

- VM Introduction
- Setting up a VM-study
- Function Analysis and cost function allocation
- Stakeholder engagement
- VM-organisation for Infrastructure Managers
- Timing and application of VM
- Many examples
- Successful business cases
- Critical success factors



Unternehmensbesichtigung bei Daimler Freitag, 24. Mai 2019

- **14:00** Begrüßung und Einführung Mercedes-Benz Werk Mannheim
- **14:45** Besichtigung der HDEP-Montage und Zerspanung Zylinderkurbelgehäuse
- **16:30** Ende der Veranstaltung

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de/08TA001



✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Internationale Tagung Wertanalyse Praxis 2019	Spezialtag 1 Werte erkennen und Performance steigern	Spezialtag 2 Value Management in Infrastructure, Value for Taxpayers Money	Kombipreis VDI-Tagung + Spezialtag 1	Kombipreis VDI-Tagung + Spezialtag 2
<input type="checkbox"/> 22. und 23. Mai 2019, Mannheim (08TA001019)	<input type="checkbox"/> 21. Mai 2019, Mannheim (08ST005001)	<input type="checkbox"/> 21. Mai 2019, Mannheim (08ST006001)	<input type="checkbox"/> 21. bis 23. Mai 2019 Sie sparen 150,- Euro!	<input type="checkbox"/> 21. bis 23. Mai 2019 Sie sparen 150,- Euro!
EUR 1.190,-	EUR 450,-	EUR 890,-	EUR 1.490,-	EUR 1.930,-

1111

24. Mai 2019 Unternehmensbesichtigungen Daimler AG* = EUR 69,-

Ich bin **VDI/SAVE/EGB-Mitglied** und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: Mitgliedsnr. ** _____

* Die Teilnahme an der Unternehmensbesichtigung ist nur in Verbindung mit dem Besuch der Tagung buchbar. ** Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agg/

Veranstaltungsort

John Deere Forum, John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, Tel.: +49 (0) 621 829-5854, E-Mail: VroegeElizabethMaaie@JohnDeere.com
Internet: www.deere.de/de/kontaktieren-sie-uns/john-deere-forum/

Zimmerbuchung

Mercure Mannheim am Friedensplatz, Am Friedensplatz 1, 68165 Mannheim, Tel.: +49 621 976700, E-Mail: hb0r0@accor.com

Mercure Hotel Mannheim, F7 5-13, 68159 Mannheim, Tel.: +49 621 336990, E-Mail: h5410@accor.com

Ein Zimmerkontingent ist den Hotels unter dem Stichwort "VDI" bis zum 10.04.2019 abrufbar. Bitte beachten Sie, dass dieses begrenzt ist.

Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen

Im Leistungsumfang sind enthalten:

Tagung: Veranstaltungsdokumentation, Pausenverpflegung sowie der Abendimbiss am ersten Veranstaltungstag

Spezialtag: Veranstaltungsdokumentation digital als Download, Pausenverpflegung



Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten. Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung. Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

